

Capalac Hochglanz-Buntlack

Hochglänzender, aromatenfreier und silikonharzmodifizierter Alkydharz-Buntlack für außen und innen.



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	<p>Hochwertiger Bautenlack für glänzende, farbige Decklackierungen auf maßhaltigen Holzbauteilen, Metall und Hart-PVC im Außen- und Innenbereich sowie für Warmwasserheizkörper mit Ausnahme der Weißtöne.</p> <p>Aufgrund der materialtypischen Geruchsentwicklung von Alkydharzlacken empfehlen wir für großflächige Beschichtungen im Innenbereich Capacryl PU-Gloss.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ aromatenfreie Lösemittel ■ sehr gute Farb- und Glanzstabilität ■ hochglänzend ■ lange Offenzeit ■ sehr gutes Standvermögen ■ sehr gut deckend, hohe Kantenabdeckung ■ hohe Schlag- und Stoßfestigkeit ■ elegante, leichte Verarbeitbarkeit ■ schnelle Trocknung ■ hervorragender Verlauf ■ beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel und kurzzeitig gegen schwache Säuren und Laugen
Materialbasis	Silikon-Alkydharz, lösemittelhaltig, aromatenfrei
Verpackung/Gebindegrößen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standardfarbtöne: 125 ml, 375 ml, 750 ml, 2,5 l ■ ColorExpress: 0,5 l, 1 l, 2,5 l
Farbtöne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standardfarbtöne: Weiß, RAL 1021, RAL 3000, RAL 5010, RAL 6005, RAL 6011, RAL 7001, RAL 7016, RAL 7035, RAL 8011, RAL 8017, RAL 9001, RAL 9005 sowie die Effektfarbtöne RAL 9006 (Weißaluminium) und RAL 9007 (Graualuminium) ■ ColorExpress: Ca. 20.000 Farbtöne über ColorExpress (Capalac mix) tönbar. <p>Bei Verwendung von schwach deckenden Farbtönen wie rot, orange, gelb, empfehlen wir eine Grundbeschichtung im passenden Grundiersystemfarbton. Capalac Hochglanz-Buntlack, Capalac AllGrund und Capalac Vorlack ist in Grundiersystemfarbtönen über die ColorExpress Abtöntechnik erhältlich.</p> <p>Hinweis: Bei hellen Farbtönen und weiß kann es durch mangelnden Lichteinfluss (UV Strahlung), Wärme und Chemische Einflüsse wie z.B. Ammoniakdämpfe aus Reinigungsmitteln, Kleb- Anstrich- oder Dichtstoffen zu einer Vergilbung der Lackoberfläche kommen. Diese Vergilbung ist materialtypisch und stellt keinen Produktmangel dar.</p>



Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:

Bindemittel: Klasse B

Pigmentierung: Gruppe 1 bis 3 je nach Farbton

Glanzgrad

Hochglänzend

Lagerung

Kühl

Gebinde dicht verschlossen halten.

Technische Daten

■ Dichte: ca. 0,9–1,1 g/cm³ je nach Farbton

Eignung gemäß
Technischer Information Nr. 606
Definition der Einsatzbereiche

innen 1	innen 2	innen 3	außen 1	außen 2
○	○	○	+	+
(-) nicht geeignet / (○) bedingt geeignet / (+) geeignet				

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Grundiertes und vorlackiertes Holz, Metall und Hart-PVC. Der Untergrund muß sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein.

Die Holzfeuchte darf bei maßhaltigen Holzbauteilen 13 % nicht überschreiten.

Untergrundvorbereitung

Holzbauteile:

Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltsstoffe wie z.B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten brechen (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18).

Eisen, Stahl:

Eisen und Stahl auf den Normreinheitsgrad SA 2 1/2 (Strahlen) oder ST3 (maschinell) gem. DIN EN ISO 12944-4 vorbereiten.

Zink, Hart-PVC:

Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Schleifpad nach BFS Nr. 5 u. 22.

Aluminium (kein Eloxal):

Mit Nitroverdünnung oder phosphorsaure Reinigung mit Schleifpad nach BFS Nr. 6.

Altanstriche:

Altanstriche anschleifen und/oder anlaugen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

Auftragsverfahren

Hinweise für den Spritzauftrag:

	Ø Düse	Druck	Verdünnung	Materialerwärmung
Aircoat-TempSray*	0,09–0,11 inch	180–200 bar	unverdünnt	35 °C
Hochdruckspritzen (nur RAL 9006 und 9007)	1,6 mm	2,5 bar	+10 % Capalac PU-Härter und bei Bedarf 25–30 % AF-Verdünner; DIN 4 mm ca. 45 sek.	20 °C

* nicht für Metallicfarbtöne RAL 9006 und RAL 9007 geeignet.

Verarbeitung:

Capalac Hochglanz-Buntlack kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Vor Gebrauch gut aufrühren.

Spritzen ist in Lieferkonsistenz durch Materialerwärmung (TempSray) mit Aircoat möglich.

Verarbeitung der Farbtöne RAL 9006 und 9007:

Optisch gleichmäßige Flächen sind nur im Spritzauftrag möglich, hier muß die Hochdruckspritztechnik angewandt werden. Auf großen zusammenhängenden Flächen ist jedoch auch im Spritzauftrag eine Wolkigkeit nicht immer zu vermeiden.

Bei den Farbtönen RAL 9006 und RAL 9007 kann es durch unterschiedliche Beschichtungsverfahren wie Spritzen, Rollen oder Pinselauftrag zu Farbtonunterschieden kommen.

Dem Capalac Hochglanz-Buntlack in den Farbtönen RAL 9006 und RAL 9007 muß 10 % PU-Härter zugegeben werden! Der Capalac Hochglanz-Buntlack ist in den Standardfarbtönen RAL 9006 und 9007 ein Zweikomponenten-Speziallack.

Sicherheitshinweise in der Technischen Information Capalac PU-Härter Nr. 093 unbedingt beachten.

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Einsatz	Untergrundvorbereitung	Imprägnierung	Grundierung	Zwischenbeschichtung	Schlußbeschichtung
Holz, Holzwerkstoffe	innen	schleifen	–	Capalac Vorlack	ggf. Capalac Hochglanz-Buntlack	Capalac Hochglanz-Buntlack
Holzbauteile	außen	BFS Nr. 18	Capalac Holz-Imprägniergrund	Capalac Vorlack	Capalac Hochglanz-Buntlack	
Eisen, Stahl	innen	entrostet/reinigen	–	Capalac AllGrund	ggf. Capalac Hochglanz-Buntlack	
	außen	entrostet/reinigen	–	2 x Capalac AllGrund	Capalac Hochglanz-Buntlack	
Zink	innen	BFS Nr. 5	–	Disbon 481 EP-Uniprimer oder Capalac AllGrund	ggf. Capalac Hochglanz-Buntlack	
	außen	BFS Nr. 5	–	Disbon 481 EP-Uniprimer oder 2 x Capalac AllGrund	Capalac Hochglanz-Buntlack	
Aluminium	innen	BFS Nr. 6	–	Capalac AllGrund	ggf. Capalac Hochglanz-Buntlack	
	außen	BFS Nr. 6	–	Capalac AllGrund	Capalac Hochglanz-Buntlack	
Hart-PVC	innen/ außen	BFS Nr. 22	–	Capalac AllGrund	ggf. Capalac Hochglanz-Buntlack	
Tragfähige Altanstriche	innen/ außen	anschleifen/anlaugen	– ¹⁾	Capalac AllGrund ¹⁾	ggf. Capalac Hochglanz-Buntlack	
Unbeschichtete Heizkörper	innen	entrostet/reinigen	–	Capalac AllGrund bis 100 °C	Capalac ²⁾ Hochglanz-Buntlack	²⁾ Capalac Hochglanz-Buntlack, farbig
Werksbeschichtete Heizkörper	innen	anschleifen	–	Disbon 481 EP-Uniprimer bis 100 °C	Capalac ²⁾ Hochglanz-Buntlack	

¹⁾ Schadstellen in Altanstrichen entsprechend des jeweiligen Untergrundes vorbehandeln.

²⁾ Auf Heizkörpern keine Weißtöne. Vergilbungsgefahr!

Hinweis: Auf Pulverbeschichtungen, Coil-Coating-Beschichtungen und anderen kritischen Untergründen vorab Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.

Verbrauch

	Streichen	Rollen	Spritzen (Aircoat)
Verbrauchsmenge ml/m ² /Auftrag	70–100	80–110	120

Die Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrund und Untergrundbeschaffenheit abweichen können. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.

Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur:
Mind. 5 °C

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.	staubtrocken	griffest	überstreichbar	überspritzbar
nach Stunden	4	8–10	24	8–16

Bei niedrigeren Temperaturen, höherer Luftfeuchtigkeit und großen Aufbringmengen verzögern sich die Trocknungszeiten.

Bei den Farbtönen RAL 9006 und RAL 9007 ist die Verwendung von Capalac PU-Härter erforderlich, um die bei diesen Farbtönen verzögerte Trocknung auszugleichen.
Sicherheitshinweise in der Technischen Information Capalac PU-Härter Nr. 093 unbedingt beachten.

Werkzeugreinigung

Nach Gebrauch mit Testbenzin bzw. Terpentinersatz.

Hinweise

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung)	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Entsorgung	Enthält Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat, 2,5-Thiophendiylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazol). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Beratung für Allergiker: Hotline 0180 / 530 89 28 (0,14 €/ Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/ Min)
EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.
Produkt-Code Farben und Lacke	dieses Produktes (Kat. A/d): 300 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 300 g/l VOC.
Nähere Angaben	Bei Capalac Hochglanz-Buntlack in den Farbtönen RAL 9006 und 9007 plus PU-Härter ist der VOC-Gehalt wie folgt zu bewerten: EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes unter Zugabe von 10 % PU Härter: (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 500 g/l VOC.
Technische Beratung	M-LL01
Technischer Beratungsservice	Siehe Sicherheitsdatenblätter.
	Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.
	Tel.: +49 6154 71-71710 Fax: +49 6154 71-71711 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr.050 · Stand: Januar 2017

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.de.